

札幌市立大学機関リポジトリ <https://scu.repo.nii.ac.jp>

鷹部屋福平の「毛民青屋集5・6」に基づいた1940年の二風谷アイヌ集落の建築物ごとの平面と外観的特徴

著者	佐久間 学, 羽深 久夫
雑誌名	札幌市立大学研究論文集
巻	6
号	1
ページ	97-112
発行年	2012-03-31
URL	http://id.nii.ac.jp/1261/00000058/

鷹部屋福平の「毛民青屋集 5・6」に基づいた 1940 年の二風谷アイヌ集落の建築物ごとの平面と外観的特徴

佐久間 学¹⁾ 羽 深 久 夫²⁾

¹⁾札幌市立大学大学院デザイン研究科修士課程, ²⁾札幌市立大学大学院デザイン研究科

抄録: 本研究は、鷹部屋福平が 1940 年に二風谷アイヌ集落を調査した際に撮った「写真」と「簡易な平面図」と「簡易地図にアイヌ人名を記載した人名表」を収めた私家版写真帳「毛民青屋集 5・6」から抽出した、アイヌ民族の建築の可能性の高い「平面図と写真において建築の様式が一致し、人名表に記載があり立地場所が特定できる建築物」34 件、「平面図はなく写真が存在し、人名表に記載があり立地場所が特定できる建築物」9 件の計 43 件の建築に対して、建築物の整理を行う。整理内容は、写真から主屋屋根形状・付属屋根形状・屋根葺材・改良住宅における改良点等を読み取る外観的特徴の整理、平面図と写真を見比べ建築の方角・窓位置・入口位置等において平面図に間違いがないか分析し新規に平面図を作成する平面図の整理、平面図から主屋長辺・主屋短辺・柱間数等を読み取る平面規模の整理の 3 つである。以上、平面図を新規に作成し、写真から分かる外観的特徴および改良住宅における改良点、平面図から分かる平面規模を抽出し、1940 年の二風谷アイヌ集落のアイヌ民族の建築物について整理した。

キーワード: アイヌ民族, 住居 (チセ), 二風谷, 集落 (コタン), 写真資料

1. 緒言

本研究が対象とする 1940 年代は、数は減りつつあったが伝統的な茅葺きのアイヌ民族の建築、そして、下見板張りの外壁やガラス窓の設置といった改良を行い変化したアイヌ民族の建築が共に顕在する。また、鷹部屋福平⁽¹⁾らにより、研究が盛んに行われた年代でもある。しかし、アイヌ民族の建築の起源や原型に関する論考が主流であったため、研究の対象となった建築は、伝統的な茅葺きのアイヌ民族の建築に限られた。現在でも、改良を加えたアイヌ民族の建築に関する研究は少ない⁽²⁾。しかし、伝統的なアイヌ民族の建築と改良型のアイヌ民族の建築がどのように顕在し、その建築間の類似性・差異性を明らかにする事は、アイヌ民族の建築の本質を考える上で重要である。

本研究は、1940 年の二風谷アイヌ集落を写した写真帳「毛民青屋集 5・6」の資料整理研究⁽³⁾において抽出した、アイヌ民族の建築である可能性の高い「平面図と写真において建築の様式が一致し、人名表に記載があり立地場所が特定できる建築物」、「平面図はなく写真が存在し、人名表に記載があり立地場所が特定できる建築物」について、平面図を新規に作成し、写真から分かる外観的特徴および改良住宅における改良点、平面図から分かる平面規模を抽出し、1940 年の二風谷アイヌ集落のアイヌ民族の建築物について整理する。

2. 資料について

二風谷アイヌ集落写真帳「毛民青屋集 5・6 集」は、写真 100 枚、平面図 35 枚、人名表 1 枚、絵画資料 2 枚の計 138 枚からなる⁽⁴⁾。集落単位でまとまった写真、平面図、そして、簡易ではあるが地図の役割をはたす人名表の三つが揃った資料は、外観的特徴や平面規模だけではなく、集落単位での復元的考察を可能にする、貴重な資料である。

写真帳「毛民青屋集 5・6」の資料整理研究から、写真に写り込む建築物は、「平面図と写真において建築の様式が一致し、人名表に記載があり立地場所が特定できる建築物」、「平面図はなく写真が存在し、人名表に記載があり立地場所が特定できる建築物」、「平面図はなく写真が存在し、人名表に記載がなく立地場所が特定できる建築物」、「立地場所を特定できない建築物」、「その他建築物」の 5 つに分類される。本研究は 5 分類の内、資料内容が豊富で、人名表に記載のあるアイヌ民族の建築物である可能性の高い、「平面図と写真が一致し、人名表に記載があり立地場所が特定できる建築」34 件、「平面図はなく写真が存在し、人名表に記載があり立地場所が特定できる建築」9 件の計 43 件の建築物を研究資料とする。

3. 分析方法

本研究の建築物ごとの整理において、外観的特徴の整

理、平面図の整理、平面規模の整理の3つから、二風谷アイヌ集落のアイヌ民族の建築物の整理を行う。

1) 外観的特徴の整理

「平面図と写真において建築の様式が一致し、人名表に記載があり立地場所が特定できる建築物」34件、「平面図はなく写真が存在し、人名表に記載があり立地場所が特定できる建築物」9件の計43件の建築物全てに対し、主に外観からわかる10項目の指標を設定し、分析を行う⁵⁾。10項目の指標は以下の通りである。

①主屋の屋根形状

屋根の形状を、寄棟屋根、切妻屋根に分類し表記する。段葺きであるものは、段葺と表記する。

②付属屋の分類

付属屋⁶⁾の有無を表記する。

③付属屋の位置

付属屋を伴う建築について、主屋のどの位置に付属屋があるかを表記する。

④付属屋の屋根形状

付属屋を伴う建築について、付属屋の屋根形状を分類し表記する。

⑤付属屋の入口

付属屋を伴う建築について、付属屋と主屋を一つの平面形としてみたときの付属屋の入口が、妻入か平入かを表記する。

⑥主屋の入口

主屋の入口が、妻入か平入かを表記する。

⑦屋根の葺材

屋根の葺材を茅葺、茅以外の草葺、桎葺に分類し表記する。

⑧壁の葺材

壁の葺材を茅葺、茅以外の草葺、桎葺に分類し表記する。

⑨開口部の位置

開口部（窓・煙出し）の位置が壁にあるか、屋根にあるかを表記する。

⑩改良点

改良型の建築に対し、ガラス窓、下見板張り等の改良点について表記する。

以上、43件の建築に対し、10項目の指標から見た、外観の特徴を表記する。

2) 平面図の整理

「平面図と写真において建築の様式が一致し、人名表に記載があり立地場所が特定できる建築物」34件の建築に対し、平面図と写真を見比べ、建築の方角、窓位置、入口位置等、平面図に間違いがないか分析し、新規に平面

図を作成する。「平面図はなく写真が存在し、人名表に記載があり立地場所が特定できる建築物」9件の建築に対し、写真から分かる簡易の平面形状を作成する。

3) 平面規模の整理

「平面図と写真において建築の様式が一致し、人名表に記載があり立地場所が特定できる建築物」34件に対し、平面図から分かる8項目の指標を設定し、分析を行う。8項目の指標は以下の通りである。

①主屋長辺 (m)

主屋の長辺を表記する。1間(1K)は1.8182mに換算する。

②主屋短辺 (m)

主屋の短辺を表記する。1間(1K)は1.8182mに換算する。

③主屋面積 (m²)

(主屋の長辺)×(主屋の短辺)を計算し、その面積を表記する。

④付属屋面積 (m²)

付属屋の面積を表記する。

⑤その他面積 (m²)

主屋、付属屋以外の面積を表記する

⑥合計面積 (m²)

③+④+⑤を計算し、その面積を表記する。

⑦長辺柱間数

主屋長辺の柱間数⁷⁾を表記する。

⑧短辺柱間数

主屋短辺の柱間数⁸⁾を表記する。

以上、34件の建築に対し、8項目の指標から見た、平面規模の特徴を表記する。

4. 分析結果

「平面図と写真において建築の様式が一致し、人名表に記載があり立地場所が特定できる建築物」34件、「平面図はなく写真が存在し、人名表に記載があり立地場所が特定できる建築物」9件の計43件について、建築名、建築物が写る写真の資料番号、外観的特徴、平面図、平面規模の項目ごとにその特徴を整理した。

表記方法について、建築名は、「平面図と写真において建築の様式が一致し、人名表に記載があり立地場所が特定できる建築物」を「□」、「平面図はなく写真が存在し、人名表に記載があり立地場所が特定できる建築」を「■」で表し、その後に付く「01」といった数字は、アイヌ人名の別表記である。資料番号は、「毛民青屋集5・6」の資料整理研究で用いたTN-001~TN-138を用いた⁹⁾。

建築名	□01 house	資料番号	TN-004,005,006,007,021,022,023				
平面図		外観的特徴					
		①主屋 屋根形状	段葺寄棟	②付属屋 有無	無	③付属屋 位置	
		④付属屋 屋根形状		⑤付属屋 入口		⑥主屋 入口	平入
		⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	茅	⑨開口部 位置	壁
		⑩改良点		改良型の建築ではない。			
		平面規模					
①主屋 長辺(m)		5.5	②主屋 短辺(m)		3.6	③主屋 面積(m ²)	19.84
④付属屋 面積(m ²)			⑤その他 面積(m ²)			⑥合計 面積(m ²)	19.84
⑦長辺 柱間数		3	⑧短辺 柱間数		2		

図 1 □ 01 house の整理

建築名	□02 house	資料番号	TN-007,008,009,012
-----	-----------	------	--------------------

平面図		外観的特徴					
		①主屋 屋根形状	段葺寄棟	②付属屋 有無	無	③付属屋 位置	
		④付属屋 屋根形状		⑤付属屋 入口		⑥主屋 入口	平入
		⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	茅	⑨開口部 位置	壁
		⑩改良点	改良型の建築ではない。				
平面規模							
①主屋 長辺(m)	7.3	②主屋 短辺(m)	5.5	③主屋 面積(m ²)	39.67		
④付属屋 面積(m ²)		⑤その他 面積(m ²)		⑥合計 面積(m ²)	39.67		
⑦長辺 柱間数	4	⑧短辺 柱間数	3				

図 2 □ 02 house の整理

建築名	□03 house	資料番号	TN-010,012,013,014,015,016,017,018,021,022,023,024,025				
平面図		外観の特徴					
		①主屋 屋根形状	段葺寄棟	②付属屋 有無	無	③付属屋 位置	
		④付属屋 屋根形状		⑤付属屋 入口		⑥主屋 入口	平入
		⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	桎	⑨開口部 位置	壁
		⑩改良点	下見板張り、ガラス窓、ガラス入の戸				
		平面規模					
①主屋 長辺(m)	5.5	②主屋 短辺(m)	4.5	③主屋 面積(m ²)	24.79		
④付属屋 面積(m ²)		⑤その他 面積(m ²)		⑥合計 面積(m ²)	24.79		
⑦長辺 柱間数	3	⑧短辺 柱間数	2				

図 3 □ 03 house の整理

建築名		□04 house	資料番号		TN-011,012,014,015,016,017,018
平面図			外観の特徴		

図 4 □ 04 house の整理

建築名	□05 house	資料番号	TN-013,014,015,016,019,020,021,024,025,027				
平面図		外観の特徴					
		①主屋 屋根形状	段葺寄棟	②付属屋 有無	無	③付属屋 位置	
		④付属屋 屋根形状		⑤付属屋 入口		⑥主屋 入口	平入
		⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	桎	⑨開口部 位置	壁
		⑩改良点 下見板張り、ガラス窓、ガラス入りの戸					
		平面規模					
①主屋 長辺(m)		7.3	②主屋 短辺(m)		5.5	③主屋 面積(㎡)	39.67
④付属屋 面積(㎡)			⑤その他 面積(㎡)			⑥合計 面積(㎡)	39.67
⑦長辺 柱間数		4	⑧短辺 柱間数		3		

図 5 □ 05 house の整理

建築名	□06 stable	資料番号	TN-013,014,015,024,026,027,028,029,030,031,032,034						
平面図			外観的特徴						
			①主屋 屋根形状	段葺寄棟	②付属屋 有無	無	③付属屋 位置		
			④付属屋 屋根形状		⑤付属屋 入口		⑥主屋 入口	平入	
			⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	茅／木	⑨開口部 位置	壁	
			⑩改良点					改良型の建築ではない。	
			平面規模						
			①主屋 長辺(m)	7.3	②主屋 短辺(m)	5.5	③主屋 面積(㎡)	39.67	
			④付属屋 面積(㎡)		⑤その他 面積(㎡)		⑥合計 面積(㎡)	39.67	
			⑦長辺 柱間数	4	⑧短辺 柱間数	3			

図 6 □ 06 stable の整理

建築名	□07 house	資料番号	TN-026,027,033,034,038				
平面図		外観の特徴					
		①主屋 屋根形状	段葺寄棟	②付属屋 有無	無	③付属屋 位置	
		④付属屋 屋根形状		⑤付属屋 入口		⑥主屋 入口	平入
		⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	桎	⑨開口部 位置	壁
		⑩改良点		下見板張り			
		平面規模					
①主屋 長辺(m)		7.3	②主屋 短辺(m)		4.5	③主屋 面積(m ²)	33.06
④付属屋 面積(m ²)			⑤その他 面積(m ²)			⑥合計 面積(m ²)	33.06
⑦長辺 柱間数		4	⑧短辺 柱間数		2		

図 7 □ 07 house の整理

建築名	□09 go-down	資料番号	TN-035,036,038				
平面図		外観の特徴					
<p>北</p> <p>0.5K(≒0.9m)</p> <p>1K(≒1.8m) 入口</p> <p>1K(≒1.8m)</p> <p>1K(≒1.8m) 入口</p> <p>1.5K(≒2.7m)</p> <p>1K(≒1.8m)</p> <p>3K(≒5.5m)</p>		①主屋 屋根形状	段葺切妻	②付属屋 有無	無	③付属屋 位置	
		④付属屋 屋根形状		⑤付属屋 入口		⑥主屋 入口	平入
		⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	桎	⑨開口部 位置	無
		⑩改良点 下見板張り、板戸					
		平面規模					
①主屋 長辺(m)		6.4	②主屋 短辺(m)		5.5	③主屋 面積(m ²)	34.71
④付属屋 面積(m ²)			⑤その他 面積(m ²)			⑥合計 面積(m ²)	34.71
⑦長辺 柱間数		3	⑧短辺 柱間数		3		

図 8 □ 09 go-down の整理

建築名		□10 house		資料番号		TN-034,036,037,038					
平面図				外観的特徴							
				①主屋 屋根形状	段葺寄棟	②付属屋 有無	無	③付属屋 位置			
				④付属屋 屋根形状		⑤付属屋 入口		⑥主屋 入口	平入		
				⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	桎	⑨開口部 位置	壁		
				⑩改良点						下見板張り、ガラス窓、ガラス入の戸	
				平面規模							
①主屋 長辺(m)		9.1		②主屋 短辺(m)		7.3		③主屋 面積(m ²)		66.12	
④付属屋 面積(m ²)				⑤その他 面積(m ²)				⑥合計 面積(m ²)		66.12	
⑦長辺 柱間数		5		⑧短辺 柱間数		4					

図 9 □ 10 house の整理

建築名 □11 house		資料番号 TN-039,040					
平面図		外観的特徴					
		①主屋 屋根形状	寄棟	②付属屋 有無	有	③付属屋 位置	平側
		④付属屋 屋根形状	片流れ	⑤付属屋 入口	平入	⑥主屋 入口	平入
		⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	珪	⑨開口部 位置	壁
		⑩改良点		下見板張り、ガラス窓、板戸			
		平面規模					
①主屋 長辺(m)	9.1	②主屋 短辺(m)	7.27	③主屋 面積(m ²)	66.12		
④付属屋 面積(m ²)	16.53	⑤その他 面積(m ²)	4.13	⑥合計 面積(m ²)	86.78		
⑦長辺 柱間数	5	⑧短辺 柱間数	4				

図 10 □ 11 house の整理

建築名□12 house		資料番号TN-042,043					
平面図		外観的特徴					
		①主屋 屋根形状	段葺寄棟	②付属屋 有無	無	③付属屋 位置	
		④付属屋 屋根形状		⑤付属屋 入口		⑥主屋 入口	平入
		⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	珓	⑨開口部 位置	壁
		⑩改良点下見板張り、ガラス窓、ガラス入の戸					
		平面規模					
①主屋 長辺(m)		7.3	②主屋 短辺(m)	5.5	③主屋 面積(㎡)	39.67	
④付属屋 面積(㎡)			⑤その他 面積(㎡)		⑥合計 面積(㎡)	39.67	
⑦長辺 柱間数		4	⑧短辺 柱間数	3			

図 11 □ 12 house の整理

建築名 □13 house		資料番号 TN-043,044,045,048					
平面図		外観の特徴					
		①主屋 屋根形状	段葺寄棟	②付属屋 有無	無	③付属屋 位置	
		④付属屋 屋根形状		⑤付属屋 入口		⑥主屋 入口	妻入
		⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	珪	⑨開口部 位置	壁
		⑩改良点		下見板張り			
平面規模							
①主屋 長辺(m)	5.5	②主屋 短辺(m)	4.5	③主屋 面積(㎡)	24.79		
④付属屋 面積(㎡)		⑤その他 面積(㎡)		⑥合計 面積(㎡)	24.79		
⑦長辺 柱間数	3	⑧短辺 柱間数	3				

図 12 □ 13 house の整理

建築名	□14 house	資料番号	TN-047,048,050,051				
平面図		外観的特徴					
		①主屋 屋根形状	寄棟	②付属屋 有無	有	③付属屋 位置	平妻両側
		④付属屋 屋根形状	片流れ	⑤付属屋 入口	平入	⑥主屋 入口	平入
		⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	桎	⑨開口部 位置	壁
		⑩改良点 下見板張り、L字平面の付属屋					
		平面規模					
①主屋 長辺(m)		9.1	②主屋 短辺(m)		5.5	③主屋 面積(m ²)	49.59
④付属屋 面積(m ²)		29.75	⑤その他 面積(m ²)			⑥合計 面積(m ²)	79.34
⑦長辺 柱間数		5	⑧短辺 柱間数		3		

図 13 □14 house の整理

建築名	□15 house	資料番号	TN-049,050,051,056				
平面図		外観的特徴					

図 14 □15 house の整理

建築名	□17 house	資料番号	TN-061,062,065						
平面図			外観の特徴						
			①主屋 屋根形状	段葺寄棟	②付属屋 有無	無	③付属屋 位置		
			④付属屋 屋根形状		⑤付属屋 入口		⑥主屋 入口	平入	
			⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	桎	⑨開口部 位置	壁	
			⑩改良点		下見板張り、板戸、ガラス窓				
			平面規模						
①主屋 長辺(m)			7.3	②主屋 短辺(m)		5.5	③主屋 面積(m ²)		39.67
④付属屋 面積(m ²)				⑤その他 面積(m ²)			⑥合計 面積(m ²)		39.67
⑦長辺 柱間数			4	⑧短辺 柱間数		3			

図 15 □17 house の整理

建築名	□18 house	資料番号	TN-063,064,065,066,068,069,072
-----	-----------	------	--------------------------------

平面図		外観的特徴				

図 16 □ 18 house の整理

建築名	□19 house	資料番号	TN-067,068,069,072				
平面図		外観の特徴					
<p>北</p> <p>3K(≒5.5m)</p> <p>1K(≒1.8m)</p> <p>窓</p> <p>1K(≒1.8m)</p> <p>窓</p> <p>1K(≒1.8m)</p> <p>入口</p> <p>1K(≒1.8m)</p> <p>窓</p> <p>1K(≒1.8m)</p> <p>窓</p> <p>1K(≒1.8m)</p> <p>1K(≒1.8m)</p> <p>0.5K(≒0.9m)</p> <p>2K(≒3.6m)</p>		①主屋 屋根形状	段葺寄棟	②付属屋 有無	有	③付属屋 位置	平側
		④付属屋 屋根形状	片流れ	⑤付属屋 入口	平入	⑥主屋 入口	平入
		⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	桎	⑨開口部 位置	壁
		⑩改良点 下見板張り					
		平面規模					
①主屋 長辺(m)	7.3	②主屋 短辺(m)	5.5	③主屋 面積(㎡)	39.67		
④付属屋 面積(㎡)	6.61	⑤その他 面積(㎡)		⑥合計 面積(㎡)	46.28		
⑦長辺 柱間数	4	⑧短辺 柱間数	3				

図 17 □ 19 house の整理

建築名	□20 house	資料番号	TN-069,070,071,072,076,077				
平面図		外観の特徴					
		①主屋 屋根形状	段葺寄棟	②付属屋 有無	無	③付属屋 位置	
		④付属屋 屋根形状		⑤付属屋 入口		⑥主屋 入口	平入
		⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	桎	⑨開口部 位置	壁
		⑩改良点		下見板張り			
		平面規模					
		①主屋 長辺(m)	7.3	②主屋 短辺(m)	5.5	③主屋 面積(㎡)	39.67
		④付属屋 面積(㎡)		⑤その他 面積(㎡)		⑥合計 面積(㎡)	39.67
		⑦長辺 柱間数	4	⑧短辺 柱間数	3		

図 18 □ 20 house の整理

建築名	□22 house	資料番号	TN-080,084,085,086,087,088
-----	-----------	------	----------------------------

平面図	

外観的特徴					
①主屋 屋根形状	寄棟	②付属屋 有無	有	③付属屋 位置	平妻両側
④付属屋 屋根形状	片流れ	⑤付属屋 入口	平入	⑥主屋 入口	平入
⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	砦	⑨開口部 位置	壁
⑩改良点	下見板張り、L 字平面の付属屋				

平面規模					
①主屋 長辺(m)	9.1	②主屋 短辺(m)	5.5	③主屋 面積(m ²)	49.59
④付属屋 面積(m ²)	26.45	⑤その他 面積(m ²)		⑥合計 面積(m ²)	76.03
⑦長辺 柱間数	5	⑧短辺 柱間数	3		

図 19 □ 22 house の整理

建築名	□22 go-down	資料番号	TN-081,082,083,084,085,086,088
-----	-------------	------	--------------------------------

平面図	
<div>北</div> <p>1K(≒1.8m)</p> <p>1K(≒1.8m)</p> <p>1K(≒1.8m)</p> <p>1K(≒1.8m)</p> <p>入口</p> <p>窓</p> <p>1.25K(≒2.3m)</p> <p>0.25K(≒0.5m)</p> <p>0.5K(≒0.9m)</p>	

外観的特徴					
①主屋 屋根形状	段葺寄棟	②付属屋 有無	無	③付属屋 位置	
④付属屋 屋根形状		⑤付属屋 入口		⑥主屋 入口	平入
⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	茅	⑨開口部 位置	壁
⑩改良点	改良型の建築ではない。				

平面規模					
①主屋 長辺(m)	5.5	②主屋 短辺(m)	3.6	③主屋 面積(m ²)	19.84
④付属屋 面積(m ²)		⑤その他 面積(m ²)		⑥合計 面積(m ²)	19.84
⑦長辺 柱間数	3	⑧短辺 柱間数	2		

図 20 □ 22 go-down の整理

建築名		□23 house	資料番号		TN-085,086,087,088,089,090,091,092					
平面図			外観的特徴							
			①主屋 屋根形状	段葺寄棟	②付属屋 有無	無	③付属屋 位置			
			④付属屋 屋根形状		⑤付属屋 入口		⑥主屋 入口	平入		
			⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	茅	⑨開口部 位置	壁		
			⑩改良点						改良型の建築ではない。	
			平面規模							
①主屋 長辺(m)	7.3	②主屋 短辺(m)	4.5	③主屋 面積(m ²)	33.06					
④付属屋 面積(m ²)		⑤その他 面積(m ²)		⑥合計 面積(m ²)	33.06					
⑦長辺 柱間数	4	⑧短辺 柱間数	3							

図 21 □ 23 house の整理

建築名	□24 house	資料番号	TN-083,093,094,095,096,098,099				
平面図		外観的特徴					
		①主屋 屋根形状	寄棟	②付属屋 有無	有	③付属屋 位置	平妻両側
		④付属屋 屋根形状	片流れ	⑤付属屋 入口	平入	⑥主屋 入口	平入
		⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	桎	⑨開口部 位置	壁
		⑩改良点 下見板張り、増築、ガラス窓、L字平面の付属屋					
		平面規模					
①主屋 長辺(m)		9.1	②主屋 短辺(m)	5.5	③主屋 面積(㎡)	49.59	
④付属屋 面積(㎡)		23.14	⑤その他 面積(㎡)	27.27	⑥合計 面積(㎡)	100.00	
⑦長辺 柱間数		5	⑧短辺 柱間数	3			

図 22 □ 24 house の整理

建築名	□25 house	資料番号	TN-083,097,098,099						
平面図			外観の特徴						
			①主屋 屋根形状	段葺寄棟	②付属屋 有無	無	③付属屋 位置		
			④付属屋 屋根形状		⑤付属屋 入口		⑥主屋 入口	平入	
			⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	桎	⑨開口部 位置	壁	
			⑩改良点 下見板張り、ガラス窓、板戸						
			平面規模						
①主屋 長辺(m)			7.3	②主屋 短辺(m)		5.5	③主屋 面積(㎡)		39.67
④付属屋 面積(㎡)				⑤その他 面積(㎡)			⑥合計 面積(㎡)		39.67
⑦長辺 柱間数			4	⑧短辺 柱間数		3			

図 23 □ 25 house の整理

建築名	□26 house	資料番号	TN-083,099,100,101,103
-----	-----------	------	------------------------

平面図		外観の特徴					
		①主屋 屋根形状	段葺寄棟	②付属屋 有無	無	③付属屋 位置	
		④付属屋 屋根形状		⑤付属屋 入口		⑥主屋 入口	妻入
		⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	桎	⑨開口部 位置	壁
		⑩改良点 下見板張り					
		平面規模					
①主屋 長辺(m)	7.3	②主屋 短辺(m)	5.5	③主屋 面積(㎡)	39.67		
④付属屋 面積(㎡)		⑤その他 面積(㎡)		⑥合計 面積(㎡)	39.67		
⑦長辺 柱間数	4	⑧短辺 柱間数	3				

図 24 □ 26 house の整理

建築名	□27 house	資料番号	TN-101,102,103,106,109			
-----	-----------	------	------------------------	--	--	--

平面図					
<div>北</div>					

外観の特徴					
①主屋 屋根形状	段葺寄棟	②付属屋 有無	無	③付属屋 位置	
④付属屋 屋根形状		⑤付属屋 入口		⑥主屋 入口	平入
⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	杵	⑨開口部 位置	壁
⑩改良点	下見板張り				

平面規模					
①主屋 長辺(m)	8.2	②主屋 短辺(m)	5.5	③主屋 面積(m ²)	44.63
④付属屋 面積(m ²)		⑤その他 面積(m ²)		⑥合計 面積(m ²)	44.63
⑦長辺 柱間数	4	⑧短辺 柱間数	3		

図 25 □ 27 house の整理

建築名	□28 go-down	資料番号	TN-104,105,106					
平面図		外観的特徴						
<p>北</p> <p>1K(≒1.8m)</p> <p>1K(≒1.8m)</p> <p>1K(≒1.8m)</p> <p>入口</p> <p>1K(≒1.8m)</p> <p>1K(≒1.8m)</p> <p>1K(≒1.8m)</p> <p>1K(≒1.8m)</p>		①主屋 屋根形状	段葺寄棟	②付属屋 有無	無	③付属屋 位置		
		④付属屋 屋根形状		⑤付属屋 入口		⑥主屋 入口	平入	
		⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	茅	⑨開口部 位置	無	
		⑩改良点						改良型の建築ではない。
		平面規模						
①主屋 長辺(m)		7.3	②主屋 短辺(m)		5.5	③主屋 面積(m ²)	39.67	
④付属屋 面積(m ²)			⑤その他 面積(m ²)			⑥合計 面積(m ²)	39.67	
⑦長辺 柱間数		4	⑧短辺 柱間数		3			

図 26 □ 28 go-down の整理

建築名	□29 house	資料番号	TN-107,109				
平面図		外観の特徴					
		①主屋 屋根形状	段葺寄棟	②付属屋 有無	無	③付属屋 位置	
		④付属屋 屋根形状		⑤付属屋 入口		⑥主屋 入口	平入
		⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	杵	⑨開口部 位置	壁
		⑩改良点		下見板張り、ガラス窓			
		平面規模					
①主屋 長辺(m)		7.3	②主屋 短辺(m)	4.5	③主屋 面積(㎡)	33.06	
④付属屋 面積(㎡)			⑤その他 面積(㎡)		⑥合計 面積(㎡)	33.06	
⑦長辺 柱間数		4	⑧短辺 柱間数	3			

図 27 □ 29 house の整理

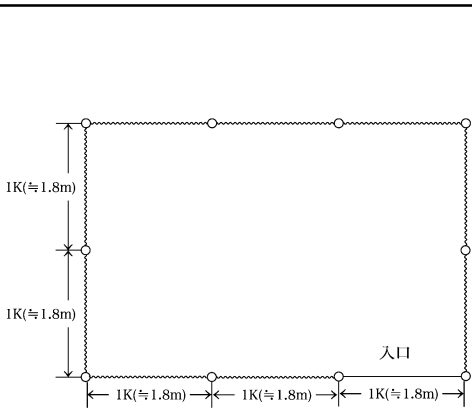
建築名		□29 go-down		資料番号		TN-108,109			
平面図				外観の特徴					
 <div>北</div>				①主屋 屋根形状	段葺寄棟	②付属屋 有無	無	③付属屋 位置	
				④付属屋 屋根形状		⑤付属屋 入口		⑥主屋 入口	平入
				⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	不明	⑨開口部 位置	無
				⑩改良点		改良型の建築ではない。			
平面規模									
①主屋 長辺(m)	5.5	②主屋 短辺(m)	3.6	③主屋 面積(㎡)	19.84				
④付属屋 面積(㎡)		⑤その他 面積(㎡)		⑥合計 面積(㎡)	19.84				
⑦長辺 柱間数	3	⑧短辺 柱間数	2						

図 28 □ 29 go-down の整理

建築名 □30 house		資料番号 TN-110,111,113	
平面図			

図 29 □ 30 house の整理

建築名		□30 go-down		資料番号		TN-112,113			
平面図				外観の特徴					
				①主屋 屋根形状	段葺寄棟	②付属屋 有無	無	③付属屋 位置	
				④付属屋 屋根形状		⑤付属屋 入口		⑥主屋 入口	平入
				⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	不明	⑨開口部 位置	無
				⑩改良点		改良型の建築ではない。			
平面規模									
①主屋 長辺(m)	6.4	②主屋 短辺(m)	4.5	③主屋 面積(㎡)	28.93				
④付属屋 面積(㎡)		⑤その他 面積(㎡)		⑥合計 面積(㎡)	28.93				
⑦長辺 柱間数	4	⑧短辺 柱間数	3						

図 30 □ 30 go-down の整理

建築名		□31 house		資料番号		TN-114,115,116						
平面図				外観的特徴								
				①主屋 屋根形状				段葺寄棟	②付属屋 有無	無(小庇)	③付属屋 位置	
				④付属屋 屋根形状					⑤付属屋 入口		⑥主屋 入口	平入
				⑦屋根 葺材				茅	⑧壁 葺材	杵	⑨開口部 位置	壁
⑩改良点				下見板張り、ガラス窓、ガラス入りの戸								
平面規模				①主屋 長辺(m)				6.4	②主屋 短辺(m)	4.5	③主屋 面積(㎡)	28.93
④付属屋 面積(㎡)					⑤その他 面積(㎡)	6.61	⑥合計 面積(㎡)	35.54				
⑦長辺 柱間数				4	⑧短辺 柱間数	3						

図 31 □ 31 house の整理

建築名		□32 stable	資料番号		TN-086,087,117,118,119,120,121,122	
平面図			外観の特徴			
①主屋 屋根形状		段葺寄棟	②付属屋 有無	無	③付属屋 位置	
④付属屋 屋根形状			⑤付属屋 入口		⑥主屋 入口	平入
⑦屋根 葺材		茅	⑧壁 葺材	珓	⑨開口部 位置	無
⑩改良点		下見板張り				
平面規模						
①主屋 長辺(m)		5.5	②主屋 短辺(m)	3.6	③主屋 面積(㎡)	19.84
④付属屋 面積(㎡)			⑤その他 面積(㎡)		⑥合計 面積(㎡)	19.84
⑦長辺 柱間数		3	⑧短辺 柱間数	2		

北	

図 32 □ 32 stable の整理

建築名	□33 house	資料番号	TN-123,124				
平面図		外観的特徴					
		①主屋 屋根形状	段葺寄棟	②付属屋 有無	無	③付属屋 位置	
		④付属屋 屋根形状		⑤付属屋 入口		⑥主屋 入口	妻入
		⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	桎	⑨開口部 位置	壁
		⑩改良点	下見板張り、ガラス窓、ガラス入りの戸				
平面規模							
①主屋 長辺(m)	5.5	②主屋 短辺(m)	5.5	③主屋 面積(㎡)	29.75		
④付属屋 面積(㎡)		⑤その他 面積(㎡)	11.57	⑥合計 面積(㎡)	41.32		
⑦長辺 柱間数	3	⑧短辺 柱間数	3				

図 33 □ 33 house の整理

建築名	□34 house	資料番号	TN-125,126,127				
平面図		外観的特徴					
		①主屋 屋根形状	段葺寄棟	②付属屋 有無	無	③付属屋 位置	
		④付属屋 屋根形状		⑤付属屋 入口		⑥主屋 入口	平入
		⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	桎	⑨開口部 位置	壁
		⑩改良点		下見板張り、ガラス窓			
		平面規模					
①主屋 長辺(m)	8.2	②主屋 短辺(m)	5.5	③主屋 面積(m ²)	44.63		
④付属屋 面積(m ²)		⑤その他 面積(m ²)		⑥合計 面積(m ²)	44.63		
⑦長辺 柱間数	4	⑧短辺 柱間数	3				

図 34 □ 34 house の整理

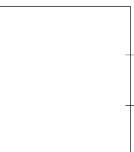
建築名	■05 go-down	資料番号	TN-013,014,015,020,021,022,023,024,025,026,027,029,030,031,034				
平面形状		外観的特徴					
<div>北</div>  <div>入口</div>		①主屋 屋根形状	段葺寄棟	②付属屋 有無	無	③付属屋 位置	
		④付属屋 屋根形状		⑤付属屋 入口		⑥主屋 入口	平入
		⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	桎	⑨開口部 位置	無
		⑩改良点	下見板張り				

図 35 ■ 05 go-down の整理

建築名	■08 house	資料番号	TN-034				
平面形状		外観的特徴					
<div>北</div> 		①主屋 屋根形状	寄棟	②付属屋 有無	不明	③付属屋 位置	不明
		④付属屋 屋根形状	不明	⑤付属屋 入口	不明	⑥主屋 入口	不明
		⑦屋根 葺材	桎	⑧壁 葺材	桎	⑨開口部 位置	不明
		⑩改良点					
		下見板張り、桎の屋根					

図 36 ■ 08 house の整理


建築名	■09 house	資料番号	TN-034,036,038					
平面形状			外観的特徴					
<div>北</div> 			①主屋 屋根形状	切妻	②付属屋 有無	不明	③付属屋 位置	不明
			④付属屋 屋根形状	不明	⑤付属屋 入口	不明	⑥主屋 入口	不明
			⑦屋根 葺材	茅以外	⑧壁 葺材	桎	⑨開口部 位置	不明
			⑩改良点		茅を用いない建築物			

図 37 ■ 09 house

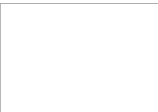
建築名	■10 go-down	資料番号	TN-036,038					
平面形状		外観的特徴						
<div>北</div> <div></div> <div>入口</div>		①主屋 屋根形状	段葺寄棟	②付属屋 有無	無	③付属屋 位置		
		④付属屋 屋根形状		⑤付属屋 入口		⑥主屋 入口	平入	
		⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	茅	⑨開口部 位置	不明	
		⑩改良点					改良型の建築ではない。	

図 38 ■ 10 go-down の整理

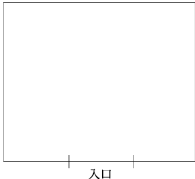
建築名	■11stable	資料番号	TN-040,041					
平面形状			外観の特徴					
<div>北</div> <div></div> <div>入口</div>			①主屋 屋根形状	段葺寄棟	②付属屋 有無	無	③付属屋 位置	
			④付属屋 屋根形状		⑤付属屋 入口		⑥主屋 入口	平入
			⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	杵	⑨開口部 位置	壁
			⑩改良点		下見板張り、板戸			

図 39 ■ 11 stable の整理

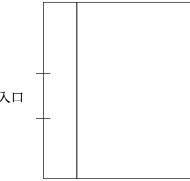
建築名	■14 no dweller's house	資料番号	TN-048,050,051,056,057,058				
平面形状		外観的特徴					
<div>北</div> <div>入口</div> 		①主屋 屋根形状	寄棟	②付属屋 有無	有	③付属屋 位置	平側
		④付属屋 屋根形状	片流れ	⑤付属屋 入口	平入	⑥主屋 入口	平入
		⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	杵	⑨開口部 位置	壁
		⑩改良点		下見板張り、ガラス窓、ガラス入りの戸			

図 40 ■ 14 no dweller's house の整理

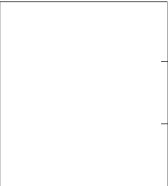
建築名 ■15 stable		資料番号 TN-051,052,053,054,055,056,057,058					
平面形状		外観的特徴					
<div>北</div>  <div>入口</div>		①主屋 屋根形状	段葺寄棟	②付属屋 有無	無	③付属屋 位置	
		④付属屋 屋根形状		⑤付属屋 入口		⑥主屋 入口	平入
		⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	茅	⑨開口部 位置	無
		⑩改良点 改良型の建築ではない。					

図 41 ■ 15 stable の整理


建築名	■16 house	資料番号	TN-059,062,065				
平面形状		外観的特徴					
<div>北</div> <div>入口</div> 		①主屋 屋根形状	寄棟	②付属屋 有無	有	③付属屋 位置	平妻両側
		④付属屋 屋根形状	片流れ	⑤付属屋 入口	妻入	⑥主屋 入口	妻入
		⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	杵	⑨開口部 位置	壁
		⑩改良点					下見板張り、ガラス窓、ガラス入りの戸、2階建ての可能性あり

図 42 ■ 16 house の整理


建築名	■21 house	資料番号	TN-079,084,085				
平面形状		外観的特徴					
<div>北</div> <div>入口</div> 		①主屋 屋根形状	段葺切妻	②付属屋 有無	無	③付属屋 位置	
		④付属屋 屋根形状		⑤付属屋 入口		⑥主屋 入口	妻入
		⑦屋根 葺材	茅	⑧壁 葺材	茅	⑨開口部 位置	不明
		⑩改良点	改良型の建築ではない。				

図 43 ■ 21 house の整理

以上、43件について、上記の整理方法と表現方法により建築物ごとに整理したものが、図1～図43である。

5. 結論

本研究は、1940年の二風谷アイヌ集落を写した写真帳「毛民青屋集5・6」から抽出した、アイヌ民族の建築の可能性の高い「平面図と写真において建築の様式が一致し、人名表に記載があり立地場所が特定できる建築物」34件、「平面図はなく写真が存在し、人名表に記載があり立地場所が特定できる建築物」9件の計43件の建築について、平面図、平面規模、外観的特徴を整理した。43件の建築物の内訳は、茅葺きの改良を加えていない建築物が11件、下見板張り変更など改良を加えた建築物が32件である。この結果から、1940年の二風谷アイヌ集落の建築状況を考察する上で、十分な建築数がある事が分かった。

今後、「毛民青屋集5・6」の資料整理および本研究の成果から、二風谷アイヌ集落の配置図の作成および復元的考察、二風谷アイヌ集落の住居と国の施策の相違点といった研究へと展開させる予定である。

注

- (1) 代表的な研究は以下の通りである。鷹部屋福平：青屋閑話、北工会誌、14号、1939年1月。アイヌ屋根の研究と其構造原基體について、北方文化研究報告、第一輯、1939年3月。アイヌ住居の研究、北方文化研究報告、第二輯、1939年10月。アイヌ住居の研究—アイヌ家屋の地方的特性—、北方文化研究報告、第三輯、1940年5月。家民青屋集1～12、私家版、1940年。アイヌ民族の使用したる計量の単位並びに「音」の名称に関する研究、北方文化研究報告、第四輯、1941年2月。アイヌ住居の研究—日

高平取方面に於ける地方性—、北方文化研究報告、第五輯、1941年7月。アイヌ民族の特徴とその変遷1、北海道建築、第4号、1942年6月。アイヌの生活文化、アルス、1942年6月。アイヌ民族の特徴とその変遷2、北海道建築、第5号、1942年7月。アイヌの住居、彰国社、1943年3月。アイヌ民族の特徴とその変遷3、北海道建築、第6号、1943年5月。北方圏の家、彰国社、1943年12月。アイヌ民族文化保存対策協議会篇（共筆）、住居、アイヌ民族史、上巻、1970年。

- (2) 改良したアイヌ民族の住居について述べた論文。佐久間学・羽深久夫：1860年代から1950年代の写真資料におけるアイヌ民族の住居の外観的特徴、札幌市立大学研究論文集、第5巻、第1号、2012年3月。
- (3) 佐久間学・羽深久夫：1940年の二風谷アイヌ集落を記録した鷹部屋福平の「毛民青屋集5・6」の資料整理、札幌市立大学研究論文集、第6巻、第1号、2012年3月。
- (4) 北海道大学北方関係資料総合目録：二風谷村写真帖第1～2冊（折本仕立）／鷹部屋福平（ニブタニムラ シャシンチョウ ダイ1—2サツ（オリホン シタテ））、成立年／昭和15年（1940年）、形態／100枚（各7.5×11cm）原、資料注記／鷹部屋福平「毛民青屋集」5～6（二風谷村アイヌ住居の写真集）、請求記号／別・ア 720-Ta（北大北方資料室）、収載目録名／明治大正期北海道写真目録（明治大正期の北海道・目録編）、レコードID／0B0301400000000000。
- (5) 本研究は、小林孝二の分析方法を参考にしている。小林孝二は、屋根形態、軒出、軒高、壁傾斜、材料、入口方向、セム位置、セム形態、開口といった指標で、絵画資料を分析した。小林孝二：アイヌの建築文化再考—近世絵画と発掘跡からみたチセの原像—、北海道出版企画センター、2010年。
- (6) アイヌ語で「セム」と言い、入口に付く風除室である。
- (7) 柱間数に関して、窓の設置などにより、向かい合う辺で柱間数は異なる場合がある。本研究において、窓等が無い方の辺を基準にし、柱間数を数える。
- (8) 短辺についても、注7と同様に柱間数を数える。
- (9) (3)参照、p.94の図1に基づいている。